

交換手順

hp StorageWorks ディスク ドライブ Modular Smart Array

本手順は、MSA1000 製品群に適用されます。
この部品は、他の HP 製品にも使用できます。
交換手順の詳細については、お使いの製品固有のドキュメントを参照してください。



本書の内容は、将来通知なしに変更されることがあります。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。本書の内容は、現状有姿で提供されるもので、いかなる保証も含みません。

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

本書は、著作権法によって保護されるものであり、本書のいかなる部分も、Hewlett-Packard Development Company, L.P. の事前の書面による承諾なしに複写、複製、あるいは他の言語に翻訳することはできません。

Printed in the USA.

本書について

本書では HP StorageWorks Modular Smart Array (MSA) 製品で障害の発生した SCSI ディスク ドライブを交換する手順について説明します。

ヘルプ

ディスク ドライブの交換作業で支援が必要になった場合は、以下の HP のサポート Web サイトを参照してください。

<http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl> (日本語)

はじめる前に

- 障害の発生したコンポーネントを取り外す前に、交換用の部品が利用可能であることを確認してください。コンポーネントを取り外すと、エンクロージャ内の冷却に影響をおよぼすことがあります。
- MSA ユーザー ガイドを参照したい場合は、以下の Web サイトからダウンロードしてください。
<http://h18006.www1.hp.com/storage/arraysystems.html>
(英語)



注意： 静電気によって部品が損傷することがあります。適切な静電気防止措置を行ってください。詳細については、システムに付属のドキュメントを参照してください。

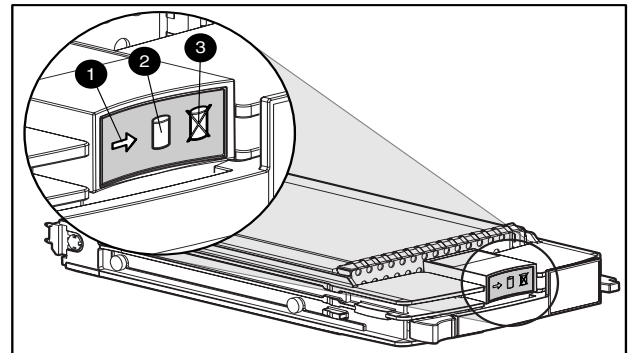
障害が発生したディスク ドライブの確認

ディスク ドライブを交換する前に、以下の手順を使って障害が発生したコンポーネントを確認します。

- ディスクの障害を示すエンクロージャ ステータスの表示がないか確認します。
- ディスク ドライブのステータス インジケータが以下であるか確認します。
 - 動作状態 - 消灯
 - オンライン - 消灯
 - 故障 - 消灯、点灯、または点滅

注記： ステータス インジケータが上記以外である場合は、製品のユーザー ガイドを参照してディスク ドライブのステータスの意味を調べるか、HP のサポート窓口にお問い合わせください。

図 1: ディスク ドライブのステータス インジケータ



① 動作状態 ② オンライン ③ 故障

ディスク ドライブ 交換手順
初版 (2004 年 4 月)
製品番号 : 370557-191



370557-191

ディスクドライブの取り外し



注意：一度に複数のドライブをエンクロージャから取り外さないでください。一度に取り外すと、エンクロージャ内の冷却に影響をおよぼし、データが消失する可能性があります。

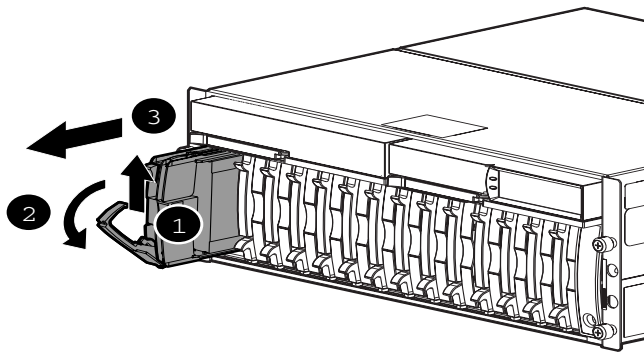
1. 赤紫色のイジェクト ボタン (❶、図 2) を押し、リリース レバー (❷) を全開位置まで開きます。



注意：メディアが回転しているとディスクドライブの扱いが難しくなります。ディスクドライブの落下や損傷を避けるため、エンクロージャからドライブを取り外す前に、メディアの回転が止まるまで 30 秒ほど待ちます。

2. ディスクドライブの部分をエンクロージャから少し引き出し (❸)、メディアの回転が止まるのを待ちます。
3. メディアの回転が止まったら、エンクロージャからディスクドライブを引き出します。

図 2: ディスクドライブの取り外し

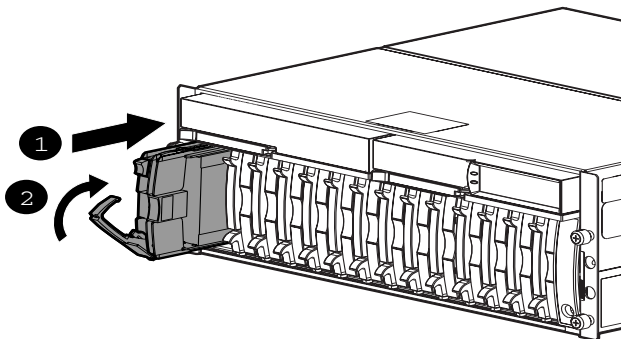


0004a

ディスクドライブのインストール

1. 交換用のディスクドライブのイジェクト ボタンを押し、リリース レバーを全開位置まで開きます。
2. エンクロージャにドライブを挿入し (❶、図 3)、可能な限り奥までスライドさせて押し込みます。
3. イジェクト ボタンにかかるまでリリース レバー (❷) を閉めます。ディスクドライブはバックプレーンに固定されます。
4. ディスクドライブをしっかり押して、ドライブが正しい位置に固定されたことを確認します。

図 3: ディスクドライブのインストール



0005a

正常な動作の確認

ディスクドライブを交換した後、以下をチェックしてディスクドライブが正常に動作していることを確認します。

- ディスクドライブのステータス インジケータ (図 1) は以下の状態です。
 - 動作状態 - 点灯または点滅
 - オンライン - 点灯または点滅
 - 故障 - 消灯

障害の発生したコンポーネントの返却

新しいコンポーネントのパッケージに記載された返却指示に従ってください。